

**Evaluasi web berdasarkan pedoman WCAG 2.0 sebagai strategi
untuk meningkatkan peringkat dalam webometrics (studi kasus :
website UDINUS semarang)**

HARTATIK

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : tatia.moetz@yahoo.com

ABSTRAK

Website merupakan salah satu sarana untuk mempromosikan perguruan tinggi. Dengan adanya website perguruan tinggi dapat dikenal oleh dunia. Setiap perguruan tinggi ingin dapat menuju World class University (WCU) yaitu salah satu cara untuk menjadi perguruan tinggi berkualitas dunia. Salah satunya adalah UDINUS. Peningkatan peringkat ini melalui penilaian website yang dikenal dengan Webometrics. webometrics merupakan sistem pemeringkatan perguruan tinggi berdasarkan pada pemanfaatan teknologi dan informasi. Untuk meningkatkan peringkat perguruan tinggi maka perlu dilakukan evaluasi terhadap konten dan kesesuaian website dengan menggunakan standar global yang dibuat oleh World Wide Web Consortium[™]s (W3C). Dimana standar evaluasi website yang dibuat oleh W3C adalah Web Content Accessibility Guidelines (WCAG). Permasalahan yang akan diselesaikan dalam Tugas Akhir ini adalah menentukan metode evaluasi berdasarkan kriteria teknis dan non-teknis webometrics. mengevaluasi website dengan menggunakan web evaluation tool yaitu TAW3, Contrast analyser, dan search engine optimizer. Kemudian melakukan analisis berdasarkan hasil dari evaluasi website. Hasil akhir tugas akhir ini adalah daftar kesalahan dan persentasenya untuk tiap-tiap website, kemudian disusun rekomendasi perbaikan terhadap website di UDINUS.

Kata Kunci : Webometrics, WCAG 2.0, University of Dian Nuswantoro Semarang (UDINUS), Web evaluation tool, website

Web evaluation based on WCAG 2.0 as a strategy for increasing rank in webometrics (case study: Dian Nuswantoro University's website)

HARTATIK

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : tatia.moetz@yahoo.com

ABSTRACT

The website is one of the means to promote the university. With the university website can be known by the world. Every university wants to be able to the World Class University (WCU) which is one way to be a world-class university. One of them is UDINUS. To increased ratings with the judgment of websites that are known to Webometrics. webometrics university the ranking system is based on the use of technology and information. To increase the ranking of university it is necessary to evaluate the content and suitability of the website by using a global standard created by the Word Wide Web Consortium's (W3C). Where the evaluation standard website is created by W3C Web Content Accessibility Guidelines (WCAG). Issues to be resolved in the final project is to determine the method of evaluation criteria based on technical and non-technical webometrics. evaluate websites by using web evaluation tool that TAW3, Contrast analyzer, and a search engine optimizer. Then do the analysis based on the results of the evaluation website. The result of the final project are a list of errors and the percentage for each website, and then drafted recommendations for improvements to the website at UDINUS.

Keyword : Webometrics, WCAG 2.0, University of Dian Nuswantoro Semarang (UDINUS), Web evaluation tool, website